

Mitteilungsblatt Nr. 247

- 2. Änderungssatzung zu Teil B der HSPO Teil A für den
Bachelor-Studiengang Physiotherapie
- 2. Änderungssatzung zu Teil B der HSPO Teil A für den
Bachelor-Studiengang Medizintechnik

Der Präsident
12.12.2012

*Der Fakultätsrat der Fakultät 1 (Fakultät für Ingenieurwissenschaften und Informatik) beschloss am 04.12.12 den Erlass der folgenden 2. Änderungssatzung zu Teil B für den **Bachelor-Studiengang Physiotherapie mit dem Profil Präventions- und Rehabilitationssport (dual)** vom 12.05.11, in der Fassung der 1. Änderungssatzung vom 14.03.12 (Mitteilungsblatt Nr. 235 vom 12.07.12):*

Der Teil B wird wie folgt geändert und ergänzt:

**§ 1
zu Artikel 11**

Der Artikel 11 wird wie folgt neu gefasst:

"

**Artikel 11
zu § 28 Abs. 2 HSPO Teil A *Diploma Supplement (DS)***

1. Im DS wird zusätzlich zur deutschen Gesamtnote (Gesamtprädikat) zur Förderung der Transparenz und der internationalen Vergleichbarkeit eine Information zur Notenverteilung ausgewiesen. Die relative Note gibt Auskunft über die Position eines erfolgreichen Absolventen innerhalb einer Bezugsgruppe. Für die Ermittlung geeigneter Kohorten werden die Gesamtnoten der Absolventen von drei vorhergehenden Jahrgängen des Studienganges berücksichtigt.

Danach gilt:	A	die besten 10%
	B	folgende 25%
	C	folgende 30%
	D	folgende 25%
	E	die letzten 10 %

2. Das DS ist als Anlage 2 beigelegt und wird von Amts wegen jedem Absolventen ausgehändigt."

**§ 2
Inkrafttreten**

Die 2. Änderungssatzung tritt am Tag nach der Veröffentlichung im Mitteilungsblatt in Kraft.

Senftenberg, 04.12.2012

gez. Prof. Dr. Friedrich Lenk
Vorsitzender des Fakultätsrates

Die 2. Änderungssatzung wurde durch den Präsidenten am 12.12.2012 genehmigt.

Anlage 2: Diploma Supplement (DS) - *wird in einem gesonderten Mitteilungsblatt veröffentlicht* -

*Der Fakultätsrat der Fakultät 1 (Fakultät für Ingenieurwissenschaften und Informatik) beschloss am 04.12.12 den Erlass der folgenden 2. Änderungssatzung zu Teil B für den **Bachelor-Studiengang Medizintechnik** vom 06.04.11, in der Fassung der 1. Änderungssatzung vom 14.03.12 (Mitteilungsblatt Nr. 234 vom 12.07.12):*

Der Teil B wird wie folgt geändert und ergänzt:

§ 1
zu Artikel 3 Ziffer 4 und zur Anlage 1

Der Artikel 3 Ziffer 4 wird wie folgt neu gefasst und deshalb zusätzlich zur Anlage 1 die Anlage 1 A veröffentlicht:

"

Artikel 3
zu § 5 HSPO (Teil A)
Beginn des Studiums, Regelstudienzeit, Studienumfang, Credit Points (CP), Module, Mobilitätsfenster

4. (zu Abs. 5): Das Curriculum ist als Anlage 1 (siehe Mitteilungsblatt Nr. 217 vom 20.07.11) und Anlage 1A beigelegt. Das Curriculum lt. Anlage 1 A findet auf die ab Wintersemester 2013/14 neu immatrikulierten Studierenden Anwendung."

§ 2
zu Artikel 11

Der Artikel 11 wird wie folgt neu gefasst:

"

Artikel 11
zu § 28 Abs. 2 HSPO Teil A ***Diploma Supplement (DS)***

1. Im DS wird zusätzlich zur deutschen Gesamtnote (Gesamtprädikat) zur Förderung der Transparenz und der internationalen Vergleichbarkeit eine Information zur Notenverteilung ausgewiesen. Die relative Note gibt Auskunft über die Position eines erfolgreichen Absolventen innerhalb einer Bezugsgruppe. Für die Ermittlung geeigneter Kohorten werden die Gesamtnoten der Absolventen von drei vorhergehenden Jahrgängen des Studienganges berücksichtigt.

Danach gilt:	A	die besten 10%
	B	folgende 25%
	C	folgende 30%
	D	folgende 25%
	E	die letzten 10 %

2. Das DS ist als Anlage 2 beigelegt und wird von Amts wegen jedem Absolventen ausgehändigt."

§ 3
Inkrafttreten

Die 2. Änderungssatzung tritt am Tag nach der Veröffentlichung im Mitteilungsblatt in Kraft.

Senftenberg, 04.12.2012

gez. Prof. Dr. Friedrich Lenk
Vorsitzender des Fakultätsrates

Anlage 1 A: Curriculum

Anlage 2: Diploma Supplement (DS) - *wird in einem gesonderten Mitteilungsblatt veröffentlicht* -

Die 2. Änderungssatzung wurde durch den Präsidenten am 12.12.2012 genehmigt.

Curriculum

Das Curriculum findet auf die ab Wintersemester 2013/14 neu immatrikulierten Studierenden Anwendung.

Module	1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		5. Semester		6. Semester		7. Semester	
	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP
Pflichtmodule														
<i>Mathematik / Naturwissenschaften</i>														
Mathematik 1	6	7												
Mathematik 2			6	7										
Mathematik 3					4	5								
Statistische Methoden in der Medizintechnik									4	5				
Experimentalphysik 1	5	6												
Experimentalphysik 2			5	6										
<i>Medizinische Grundlagen</i>														
Anatomie	4	5												
Physiologie Physiologisches Praktikum			4 2	6										
Hygiene / Mikrobiologie					2	3								
<i>Nichttechnische Fächer</i>														
Propädeutik Methodik der wissenschaftlichen Arbeit Fachenglisch					2 2	5								
Recht und Sicherheit für Medizintechnik									2	3				
Innovationsmanagement in der Medizintechnik											4	5		
<i>Ingenieurwissenschaft</i>														
Grundlagen der Informatik	4	5												
Einführung in die Programmierung			4	5										
Messtechnik					4	5								
Grundlagen der Elektrotechnik	5	6												
Elektrotechnik für Medizintechniker			5	6										
Elektronische Bauelemente und Schaltungen							4	5						
Grundlagen der Regelungstechnik							4	5						
Technische Mechanik					4	5								
Konstruktionslehre / CAD							5	5						
<i>Medizintechnische Kernfächer</i>														
Signale und Systeme					4	5								
Biomaterialien / Werkstoffe in der Medizin									5	6				
Biomechanik											5	6		
Funktionsdiagnostik und Monitoring					4	5								
Grundlagen bildgebender Verfahren in der Medizin							4	5						
Biotelemetrie / Telemedizin / eHealth							2	3						
Entwicklungsprojekt									2		2	5		
Einführung in die medizinische Informatik							4	5						
Biosignal- und Datenanalyse											4	5		

Module	1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		5. Semester		6. Semester		7. Semester	
	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP
Medizintechnische Vertiefung														
Wahlpflichtmodule									12	15	8	10		
Praktischer Studienabschnitt													12 Wochen	15
Abschlussarbeit													2 Monate	12
Kolloquium														3
Summen	24	29	26	30	26	33	23	28	25	29	23	31		30

Wahlpflichtmodule				Empfohlene Kombinationen für die Wahlpflichtmodule der Vertiefungen		
	SWS	CP	Sem	Biosignale	Bildgebung	Elektromedizin
Moderne Aspekte der Medizin/ Medizintechnik		5	SS		X	X
Innovationen in der Herz-Kreislaufmedizin	2		SS			
Ausgewählte Verfahren der Elektromedizin	2		SS			
Medizinrobotik	4	5	WS	X		X
Visualisierungstechniken in der Medizin	4	5	WS	X	X	
Medizintechnische Bildgebung		6	SS		X	
Bildanalyse	4		SS			
Spezielle bildgebende Verfahren in der MT	2		SS			
Mikrokontrollertechnik für Medizintechniker	4	5	SS	X		X
Ergonomie	4	5	WS	X	X	X
Ausgewählte Medizintechnik-Themen 1		5	WS	X	X	X
Technische Orthopädie und Rehabilitation	2		WS			
Ionisierende Strahlung und Strahlenschutz	2		WS			
Ausgewählte Medizintechnik-Themen 2		5	SS	X	X	X
Krankheitslehre	2		SS			
Assist Systeme / Therapie	2		SS			

Hinweis:

Das Angebot der Wahlpflichtmodule ist nicht verbindlich. Die Teilnahme setzt auch eine Mindestteilnehmerzahl voraus.

WS = Wintersemester

SS = Sommersemester

CP = Credit Points (ECTS-Leistungspunkte)

SWS = Semesterwochenstunden